Mac OSX

HP Designjet 4000ps

Printing Guide

Contenido

1 ¿Cómo........3
...instalo el controlador? 3
...añado una impresora? 3
…configuro la conectividad Firewire? 3
…utilizo IP en Firewire (sólo MAC OS 10.3)? 4
…accedo al servidor Web incorporado (EWS) de la impresora? 4
…creo una página personalizada? 5
…imprimo a un archivo? 5
2 Información sobre........7
...los requisitos del sistema 7
…las funciones y opciones del cuadro de diálogo Imprimir 7

1 ¿Cómo...

...instalo el controlador?

1 Asegúrese de que su Macintosh tiene instalado Mac OS X o posterior.
2 Descargue el instalador del controlador HP Designjet 4000 PS3 de la Web en el disco duro o inserte el CD de instalación en la unidad correspondiente.
3 Haga doble clic en el icono Installer (Instalador).
4 En el Installer (Instalador), haga clic en **Continuar**.
5 A continuación haga clic en **Aceptar** para aceptar el acuerdo de licencia.
6 Haga clic en **Continuar**.
7 Haga clic en **Instalar**.

...añado una impresora?

Una vez terminado el programa de instalación, puede configurar la impresora en el sistema y ajustar las opciones.

Para añadir una impresora:

1 Abra el Centro de Impresión o la Utilidad de configuración de la impresora (Printer Setup Utility) y seleccione **Agregar impresora** en el menú Impresoras.
2 Seleccione el tipo de conexión en el menú emergente: AppleTalk, IP Printing, Rendezvous, USB o HP FireWire.
3 Si la conexión es IP Printing, introduzca la dirección IP de la impresora, seleccione su modelo y haga clic en el botón Añadir.
4 Para las conexiones USB, AppleTalk, Rendezvous y HP FireWire, seleccione la impresora en la lista. El modelo de impresora se selecciona automáticamente.
   Nota: La impresora debe estar conectada al Mac para la instalación automática. El controlador de la impresora intentará comunicarse con la impresora seleccionada para obtener la información necesaria para la selección de PPD y la configuración del controlador.
5 Si el proceso de configuración se realiza correctamente, volverá directamente al Centro de Impresión o a la Utilidad de configuración de la impresora, y aparecerá una impresora nueva en la lista.
   No obstante, si el controlador no ha podido obtener información de la impresora seleccionada, se le solicitará que seleccione el archivo PPD correspondiente y que indique las funciones opcionales que se han instalado en la impresora.

A menos que necesite realizar una configuración manual, ahora ya está listo para crear e imprimir documentos con la impresora HP DesignJet.

…configuro la conectividad Firewire?

HP ofrece módulos HP Firewire para conectar la impresora a través de Firewire al Mac OS X. Consulte la guía del usuario de la impresora para obtener información

sobre la instalación del controlador y sobre la forma de conectar la impresora mediante Firewire.

Para añadir una impresora a través de Firewire al Mac:

1 Abra la Utilidad de configuración de la impresora **Printer Setup Utility** Esta utilidad se denomina Centro de impresión (Print Center) en las versiones de Mac OS X anteriores a la 10.3).
2 Haga clic en el botón **Añadir**. Aparece el cuadro de diálogo Agregar impresora
3 Seleccione **HP FireWire** en el menú emergente.
4 Haga clic en el nombre de la impresora y a continuación en el botón **Añadir**.

…utilizo IP en Firewire (sólo MAC OS 10.3)?

Para poder acceder al servidor Web incorporado (EWS) de la impresora, en el cuadro de diálogo de la impresora (panel Servicios), debe activar la utilización de IP en Firewire en el Mac. Siga las instrucciones de Apple para ello:

1 Abra **Preferencias del sistema** y haga clic en **Red**
2 Seleccione **Configuraciones de puertos de red** en el menú emergente Mostrar.
3 Haga clic en **Nuevo** y seleccione **FireWire** en el menú emergente Port (Puerto). Puede asignar un nombre a la configuración del nuevo puerto, por ejemplo, FireWire.
4 Arrastre la configuración del puerto al principio de la lista de configuración. De esta forma se asegura de que se asigne una dirección IP utilizando DHCP.
5 Haga clic en **Aplicar ahora**.

Si no arrastra la configuración del puerto al principio de la lista, deberá seleccionar Manually (Manualmente) (o "Utilizar DHCP con dirección manual") en el menú emergente Configurar IPv4, y a continuación introducir una dirección IP. Consulte la documentación de Apple para obtener más detalles o información actualizada sobre la activación de IP en Firewire.

Cuando la impresora esté conectada a través de Firewire, HP recomienda añadir la impresora utilizando los módulos HP Firewire para poder aprovechar todas las ventajas de la impresión Firewire y utilizar únicamente IP en Firewire para visitar el EWS de la impresora.

En caso de que conecte la impresora a través de Firewire y de que la impresora también esté conectada a la red a través de Fast Ethernet o Gigabit Ethernet, IP en Firewire no estará disponible y no podrá acceder al EWS de la impresora desde el cuadro de diálogo. No obstante, podrá imprimir a través de Firewire.

Asimismo, en caso de que comparta la impresora en Firewire, los usuarios remotos no podrán acceder al EWS de la impresora desde el cuadro de diálogo, aunque podrán imprimir.

…accedo al servidor Web incorporado (EWS) de la impresora?

El servidor Web sólo funcionará cuando la dirección IP de la impresora esté disponible.

1 Seleccione **Imprimir** en el menú Archivo de su aplicación.
2 Seleccione la impresora HP Designjet.

3 Seleccione el panel **Servicios** en el menú.
4 -En el caso de Rendezvous o de IP Printing, los botones **Servicios** y la opción Mostrar presentación preliminar estarán activadas.
-En el caso de la conexión Appletalk, haga clic en el botón **Config servidor Web incorporado** para proporcionar la dirección IP de la impresora. La dirección IP de la impresora se puede consultar en el panel frontal. Una vez introducida la dirección IP, haga clic en el botón **Aceptar**.
-En el caso de la conexión USB, la funcionalidad de servicio estará desactivada.
-En el caso de la conexión Fire, marque la sección Utilización de IP en Firewire (sólo disponible para Mac OS 10.3)

Nota Recibirá un error de inicio del navegador si no tiene instalado un navegador Web en su equipo.

Si está seleccionada la opción Mostrar presentación preliminar, cada vez que haga clic en Imprimir, el navegador Web mostrará una vista preliminar del trabajo que se va a imprimir. Puede a continuación proceder con la impresión o cancelarla. Cuando haga clic en uno de los botones de servicio, el controlador le solicitará que cierre el cuadro de diálogo de impresión para poder iniciar el navegador.

…creo una página personalizada?

1 Seleccione **Configurar página** en el menú Archivo de su aplicación.
2 Seleccione la impresora HP Designjet en la lista desplegable.
3 Seleccione **Página predeterminada personalizada**.
4 Seleccione pulgadas o milímetros en el cuadro de diálogo Unidades.
5 Seleccione un nombre personalizado en la lista o cree uno nuevo en el cuadro Nombre de página personalizada. Si selecciona un nombre de la lista existente, puede modificar sus ajustes.
6 Escriba el nombre que desee para la página en el campo Nombre de página personalizada.
7 Escriba el ancho y la altura que desee en los campos Ancho y Altura.
8 Introduzca los márgenes en los cuadros Superior, Inferior, Izquierdo y Derecho.
9 Haga clic en **Añadir**.

…imprimo a un archivo?

1 Seleccione **Imprimir** en el menú Archivo de su aplicación.
2 Seleccione la impresora HP Designjet en la lista desplegable.
3 Seleccione **Opciones de salida**.
4 Marque la opción **Guardar como archivo**.
5 Seleccione el formato de archivo que se va a utilizar en la lista desplegable Formato.
6 Haga clic en **Guardar.**

2 Información sobre...

...los requisitos del sistema

El controlador HP Designjet 4000 PS3 requiere el siguiente software y hardware:

- Un equipo Apple Power Macintosh con Mac OS X o posterior (HP Designjet 4000 PS3 no funciona en equipos Macintosh 68K).
- 8 MB o más de memoria disponible.
- 6 MB de espacio libre en disco duro para instalar los componentes del controlador y la documentación.

Para obtener más información sobre funciones específicas o el funcionamiento de este controlador, consulte la documentación de Apple para el sistema operativo Mac OS X.

…las funciones y opciones del cuadro de diálogo Imprimir

Panel Calidad de imagen

El panel Calidad de imagen contiene las opciones siguientes:

Detalle máximo

Seleccione esta opción para imprimir con una mayor resolución de procesamiento del color.

Calidad de impresión

Seleccione la calidad de impresión que desee.

Optimizar para

Seleccione **Optimizar para: Dibujos/Texto** para utilizar un modo de impresión más adecuado para texto y dibujos técnicos.

Seleccione **Optimizar para: Imágenes** para utilizar un modo de impresión más adecuado para las imágenes.

Panel Valores del color

El panel Valores del color contiene dos fichas, una para la configuración básica y otra para la configuración CMYK. La segunda ficha (Configuración CMYK) se puede activar o desactivar con el botón Mostrar opciones avanzadas/Ocultar opciones avanzadas.

La ficha Básicas contiene las siguientes opciones:

Administración del color

Aplicación de colores administrados

Si se selecciona esta opción, el programa de software desde el que está imprimiendo administra el color de la imagen o documento. Para obtener los mejores resultados, utilice esta opción únicamente si el programa de software admite ColorSync u otra tecnología de administración del color y si puede generar colores CMYK compatibles con la impresora HP Designjet. Si se utilizan colores CMYK que no son compatibles con la impresora HP Designjet, la calidad de impresión podría verse afectada.

Perfiles de entrada

Utilice los perfiles de entrada CMYK y RGB para especificar el espacio de color de la imagen o documento. Si no se selecciona ningún perfil, los colores se imprimirán en el modo de color nativo del dispositivo.

CMYK

En determinadas situaciones, es posible que los valores de los colores CMYK de una imagen o documento no sean adecuados para la impresora. A continuación figuran dos ejemplos de ello:

- Los valores CMYK de una imagen o documento se optimizaron para una impresora determinada y ahora es necesario imprimir la imagen o documento en otra impresora distinta
- Los valores CMYK de una imagen o documento se han optimizado para una imprenta, pero es necesario imprimir un borrador en una impresora menos costosa.

Para obtener los mejores resultados, los valores de los colores CMYK de la imagen o documento deben adaptarse a la impresora. Seleccione el perfil de entrada de color adecuado en la lista:

- Tecnología HP CMYK Plus (permite obtener una ruta de impresión predeterminada CMYK de alta calidad. Esta opción se puede seleccionar para la mayoría de los trabajos de impresión digitales comerciales y genera impresiones óptimas.)
- Perfiles de emulación estándar
- Photoshop 4 predeterminado CMYK y Photoshop 5 predeterminado CMYK
- Otras impresoras HP Designjet

RGB

Seleccione el perfil de entrada RGB adecuado en la lista:

- **sRGB IEC61966-2.1**: Esta opción refleja las características del monitor de equipo medio. Utilice este espacio de color para las imágenes y documentos destinados a la Web. No se recomienda utilizar esta opción para los trabajos de preimprenta debido a su limitado rango de color.
- **Adobe RGB (1998)**: Cuando imprima con un programa de software profesional con AdobeRGB, desactive la administración de color del programa de software y deje que el software de la impresora administre el espacio de color. Utilice la configuración de AdobeRGB para los documentos o imágenes creados originalmente en el espacio de color de AdobeRGB.

- **Apple RGB**: Esta opción refleja las características del monitor Macintosh medio. Utilice este espacio de color para las imágenes o documentos que aparecerán en un monitor Macintosh.
- **ColorMatch RGB**: Esta opción adapta el espacio de color nativo de los monitores Radius Pressview. Este espacio de color proporciona un rango de colores más reducido que AdobeRGB (1998) y se puede utilizar para los trabajos de producción de impresión.

Procesamiento de color

Indica la forma de administrar los colores que están fuera del rango cuando se convierten espacios de color. Puede seleccionar una de las siguientes opciones:

- **Saturación**: Se puede utilizar para gráficos de presentaciones, diagramas o imágenes que contienen brillo y colores saturados.
- **Perceptual**: Se puede utilizar para fotografías o imágenes en las que los colores se mezclan entre sí. El aspecto general de los colores se conserva el máximo posible.
- **Colorimétrico relativo**: Utilice esta opción cuando necesite adaptar un color específico e imprimirlo de forma precisa. Esta opción también hace corresponder el blanco del espacio de entrada con el blanco del papel en el que se imprime el trabajo.
- **Colorimétrico absoluto**: Utilice esta opción cuando necesite imprimir un borrador para pruebas. Ajusta un color específico como la opción Colorimétrico relativo, pero no adapta el blanco.

Compensación de punto negro

Seleccione esta opción para ajustar las diferencias de los valores del color negro al convertir colores entre espacios. En algunos casos, esto puede impedir bloquear las sombras cuando el negro del espacio de origen es más oscuro que el negro del espacio de destino. Esta opción ajusta todo el rango dinámico del espacio de origen con el de destino.

Esta opción sólo está disponible si se ha seleccionado Colorimétrico relativo en la lista Procesamiento de color.

Calibración automática de Pantone (R)

Cuando se selecciona esta opción, la impresora extrae las definiciones de color Pantone del archivo Postscript y las adapta a los colores CMYK más próximos.

Esta opción ofrece mejores resultados cuando los colores Pantone se definen como manchas de color.

Si no se selecciona esta opción, los colores Pantone se definen como colores compuestos con un valor CMYK que asigna el programa de software. El software de la impresora administra el valor CMYK utilizando las opciones de administración del color definidas en el panel Valores del color.

Imprimir en escala de grises

Haga clic para imprimir un documento en tonos de gris (negro y blanco). Esta opción es muy útil para previsualizar rápidamente copias preliminares de diapositivas o papel o para documentos en color que se van a fotocopiar o a enviar por fax.

Modo de escala de grises

Los botones de opción de este modo sólo están disponibles si se ha activado la casilla Imprimir en escala de grises.

- Alta calidad - Utiliza todos los colores para imprimir en escala de grises de alta calidad.
- Sólo tinta negra - Utiliza sólo tinta negra para imprimir en escala de grises.

Ficha Configuración CMYK

La ficha Configuración CMYK contiene las siguientes opciones

Tenga en cuenta que los cuadros de edición y controles deslizantes de Cian, Magenta, Amarillo y Negro estarán desactivados si la opción Imprimir en escala de grises está activada.

Cian - Ajusta la cantidad de cian utilizada en la imagen imprimida.

Magenta - Ajusta la cantidad de magenta utilizada en la imagen imprimida.

Amarillo - Ajusta la cantidad de amarillo utilizada en la imagen imprimida.

Negro - Ajusta la cantidad de negro utilizada en la imagen imprimida.

Panel Acabado

El panel Acabado contiene las opciones siguientes:

Rotar 90 grados - Seleccione esta opción para girar la imagen o documento imprimidos 90 grados. Si está utilizando rollo de papel, esta función le puede ayudar a reducir la cantidad de papel utilizado para el trabajo de impresión.

Modo espejo - Haga clic para invertir la imagen o documento de izquierda a derecha.

Guardar rollo de papel - Si está seleccionada, la impresora sólo utilizará el papel necesario para contener el dibujo.

Desactivar cortadora automática - Si se selecciona, la impresora no cortará la página al final de la impresión.

Imprimir documento en - Imprime el documento en un papel de tamaño distinto a aquél para el que está formateado.

Esta opción es útil si el documento está formateado para un tamaño de papel que no está disponible. Por ejemplo, si se da formato a un documento para el tamaño ANSI C y no dispone de él, puede imprimirlo en otro tamaño.

Panel Servicios

Este panel sólo está disponible para MAC OS X.2 y posteriores.

Los botones situados a la izquierda del panel son vínculos al servidor Web incorporado (EWS). El servidor Web sólo funcionará cuando la dirección IP de la impresora esté disponible, es decir, si la impresora está conectada a través de Appletalk, LPR, Rendezvous o Firewire. Mac OS X.1 y Mac OS X.2 no admiten IP en Firewire, por lo que la función Servicios estará desactivada en tal caso. Mac OS X.3 admite IP en Firewire; consulte la sección sobre la utilización de IP en Firewire para obtener más información.

El panel Servicios contiene las opciones siguientes:

Estado de la impresora

Ventana Estado:

- Proporciona el estado del dispositivo, como la impresión, la cola de impresión, los errores y el estado de precaución.
- Describe la calidad de impresión seleccionada, el tipo de papel y los ajustes de tamaño del papel.
- Proporciona los niveles de tinta estimados para todos los cartuchos de impresión.
- Proporciona un método para cancelar el trabajo de impresión.

Verificar material de impresión disponible

Indica el tipo y tamaño del material cargado.

Administrar cola de la impresora

Enumera los trabajos de impresión que se han enviado a la impresora. También puede cancelar un trabajo de impresión con esta opción.

Acceder a documentación del usuario

Haga clic para ver la documentación del usuario.

Solución de problemas de la impresora

Haga clic para conectarse a la asistencia técnica instantánea de HP, que es un conjunto de recursos Web que le ayudan a resolver problemas y a determinar qué servicios adicionales están disponibles para su impresora.

Mostrar presentación preliminar

Si se selecciona esta casilla, el servidor Web incorporado (EWS) se iniciará mostrando una vista preliminar del trabajo de impresión antes de imprimirse realmente. Puede en este momento continuar imprimiendo o cancelar el trabajo de impresión.

Config servidor Web incorporado

Este cuadro de diálogo permite al usuario introducir la dirección IP de la impresora cuando está conectada a través de AppleTalk. Después de hacer clic en **Aceptar**, la

opción "Mostrar presentación preliminar" y los botones de Servicios cambiarán a activos.